سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وتسعة وسبعون {محلول}



سؤال 1

أنبوب مختبر ارتفاعه ١٠ سم و محيط قاعدته = ٤٠ سم، أوجد مساحته الجانبية

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ٢٠٠

د ٤٠٠

سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢^{٨}$

-القيمة الثانية : $٤^{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : ثلاثة أرباع ($1\frac{١}{٣}$)

-القيمة الثانية : ثلثين ($1\frac{١}{٢}$)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 إذا تحرك مؤشر البنزين عند التعبئة الى ثلاثة أرباعه، كم درجة تحرك المؤشر؟

أ ١١٠

ب ١٢٠

ج ١٣٥

د ١٥٠

سؤال 5 إذا رُمي حجرين نرد معًا، ما احتمال ظهور نفس الرقم في الوجه العلوي للحجرين ؟

أ ١/٣٦

ب ١/١٢

ج ١/٦

د ١/٣

سؤال 6 عند إلقاء حجرين نرد ، قارن بين:

-القيمة الأولى : احتمال ظهور عدديين متساويين

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 يبيع تاجر سلعة ب ٩٠ ريال ،إذا كان سعر البيع يزيد عن سعر التكلفة بـ ٥٠٪ ، وإذا اشترى شخص نقدًا يُخصم له ٣٠٪ ، فإذا اشترى شخص نقدًا كم نسبة ربح التاجر ؟

أ ٢٠٪

ب ١٥٪

ج ١٠٪

د ٥٪

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : | - س |

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان :

$\frac{س}{٦} = \frac{٤}{٣}$ ، فأي العبارات الآتية صحيحة

أ) ٣ س = ٦ x ٤

ب) ٦ س = ٣ x ٤

ج) ٤ س = ٦ x ٣

د) س = ٦ x ٤

سؤال 10

ما الكسر الذي يقع بين $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ؟



$\frac{٢٨}{٥٠}$



$\frac{٢٧}{٥٠}$



$\frac{١٧}{٥٠}$



$\frac{٩}{٥٠}$

سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى: محيط حديقة على شكل نصف دائرة طول قطرها ٨ م

-القيمة الثانية : ٣١,٤ م

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

في العدد الحقيقي $\frac{٢}{\sqrt{س}}$ ، أي الاتي صحيح؟

أ) $س > ٠$

ب) $س < ٠$

ج) $س = ٠$

د) $س \neq ٠$

سؤال 13 خزان مملوء إلى خمسة فإذا أضفنا إليه ٥٦ لتر أصبح ممتلئًا ، ما سعة الخزان؟

أ ٦٠

ب ٦٥

ج ٧٠

د ٧٥

سؤال 14 شخص يقطع ١٥ متر في الساعة، كم يقطع في ساعة وعشرون دقيقة؟

أ ١٧

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 15 يقف الطلاب في الطابور الصباحي في صفوف وأعمدة ويقف أحمد الثالث من الأمام و ١٨ من الخلف وعلى يساره ١٧ وعلى يمينه ١٢ ، كم عدد الطلاب الكلي؟

أ ٥٥١

ب ٥٧٠

ج ٥٨٠

د ٦٠٠

سؤال 16 ثلاثة أعداد موجبة الفرق بين العدد الثاني والأول ٣ والفرق بين العدد الثاني والثالث ٥ ، وحاصل ضربهم = ١٠٠ ، أوجد مجموعهم

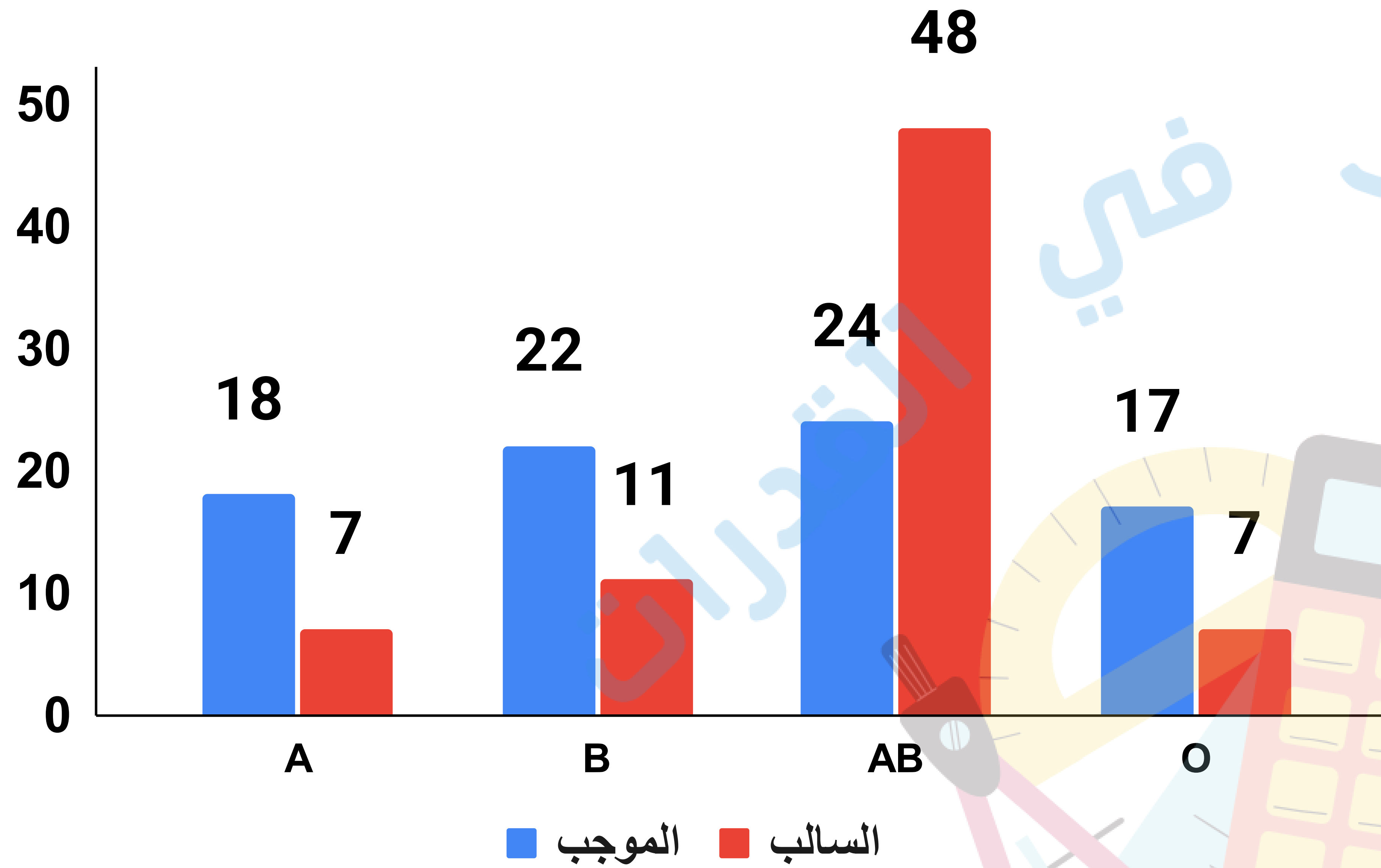
أ ١٥

ب ١٦

ج ١٧

د ١٨

سؤال 17 ما مجموع عدد المتبرعين الذين فصيلتهم موجبة تقريبًا؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٨٠

د ٨٥

سؤال 18 مزارع في مزرعته ٣٠٠ من الضأن و البقر والدجاج بنسبة ٧ : ٨ : ١٠ على الترتيب، ما عدد الدجاج في المزرعة ؟

أ ١٢

ب ٨٤

ج ٩٦

د ١٢٠

سؤال 19 إذا باع متجر للملابس سلعة بخصم الخمس ويريد أن يعيدها لسعرها الأصلي، ما نسبة الزيادة في السعر؟

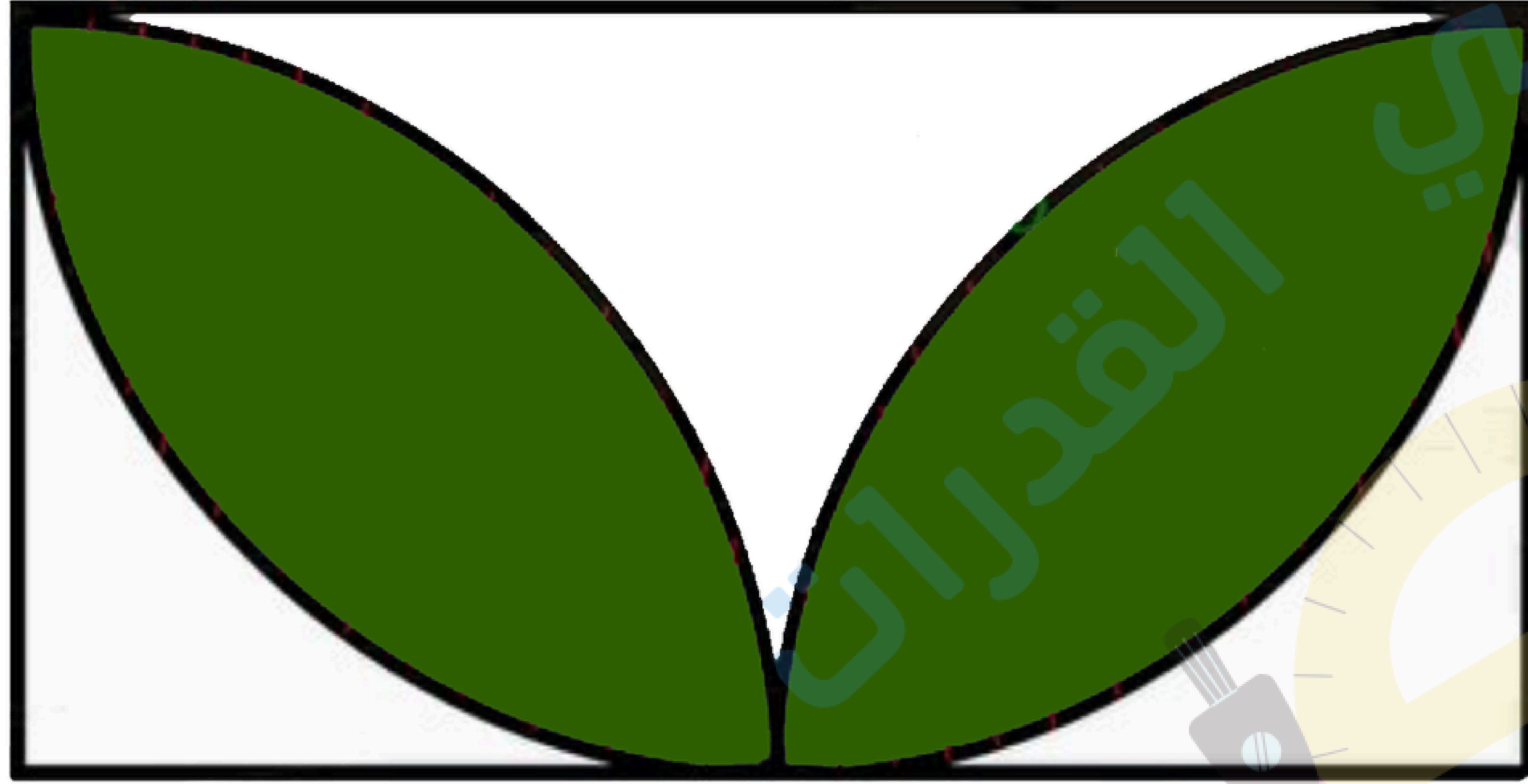
أ ١/٣

ب ١/٤

ج ١/٥

د ١/٦

سؤال 20 احسب مساحة الجزء المظلل



٥ سم

أ ١١٤

ب ٥٧

ج ٢٨,٥

د ١٤,٢٥

سؤال 21 ما عدد الأعداد المتتالية التي متوسطهم ٦ ومجموعهم ٣٠ ؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢^{-١٠}$

-القيمة الثانية : $١٠^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢٠

-القيمة الثانية : $\sqrt{١٠١^{٢} - ٩٩^{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

لف سلك حول مستطيل طوله $٤\frac{١}{٤}$ ، وعرضه $٢\frac{١}{٨}$

ما مساحة المستطيل ؟

أ $٨\frac{١}{٣٢}$

ب $٩\frac{١}{٣٢}$

ج $٩\frac{٥}{٣٢}$

د $٩\frac{١٧}{٣٢}$

سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٠,٠٢)^{٣}$ -القيمة الثانية : ٢ x ٠,٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية